

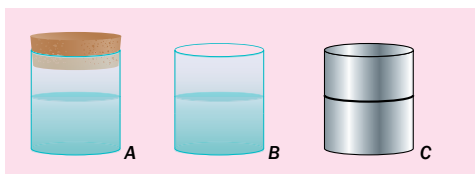
Ficha de trabajo V

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

LOS SISTEMAS MATERIALES Y LA ENERGÍA

- A** En la imagen aparece un vaso de agua templada en distintas circunstancias. Valora cuál de las imágenes corresponde a un sistema material aislado, a uno abierto y a otro cerrado. Explica en cuál de ellos hay intercambio de materia y/o energía.



.....

- B** Ahora tenemos dos vasos en un baño con agua a 25 °C; contesta a estas preguntas:

a) ¿Qué tipo de sistema material es el baño?

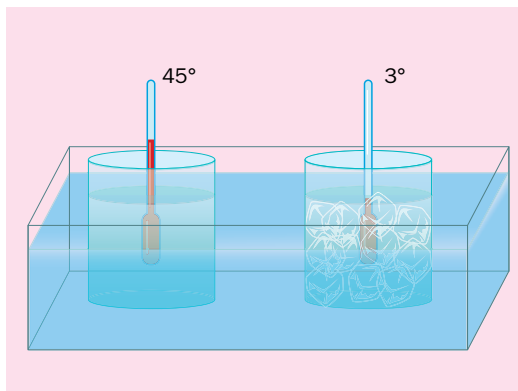
b) ¿Hay intercambio de energía entre el vaso de la izquierda y el agua del baño?

c) ¿Y entre el vaso de la derecha y el agua del baño?

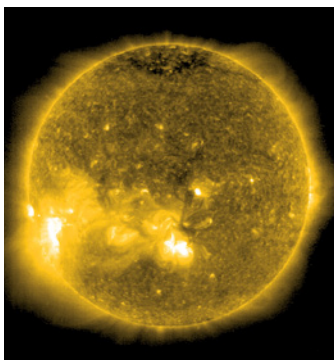
d) ¿Qué ocurrirá, tras unas horas, con la temperatura de toda el agua?

e) Si dejamos durante días el baño, ¿qué ocurrirá con el agua?

f) ¿Ha habido intercambio de materia en e)?



- C** Observa la fotografía:



a) El Sol, ¿es un sistema aislado, cerrado o abierto?

b) Sus radiaciones, ¿son sistemas materiales? ¿Llevan energía asociada?

c) Cita dos ejemplos de radiaciones solares y sus efectos.
